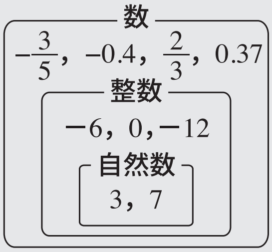
9 数の範囲と四則

レッスン 1026 数の範囲と四則

ポイント



● 数の範囲をひろげることにより，それまでにはできなかった計算ができるようになる

（例）自然数の集合では，$1-2$ のような減法の計算をすることはできない
数の範囲を整数の集合へとひろげることにより，計算の結果を求められるようになる

問題

次のア～エのうち，自然数の集合でいつでもできる計算を**すべて**答えなさい。

ア　加法　　イ　減法　　ウ　乗法　　エ　除法

解答

加法と乗法では，自然数どうしの計算結果はつねに自然数になる。減法では，例えば

$1-2$

は自然数の範囲で計算できない。除法では，例えば

$1 \div 2$

は自然数の範囲で計算できない。よって

ア，ウ　…（答）

次の問いに答えなさい。

(1) ア～エのうち，整数の集合でいつでもできる計算を**すべて**答えなさい。ただし，0 でわる除法は考えないものとする。
ア　加法　　イ　減法　　ウ　乗法　　エ　除法

(2) ア～エのうち，数全体の集合でいつでもできる計算を**すべて**答えなさい。ただし，0 でわる除法は考えないものとする。
ア　加法　　イ　減法　　ウ　乗法　　エ　除法

(3) ア～エのうち，負の整数の集合でいつでもできる計算を**すべて**答えなさい。
ア　加法　　イ　減法　　ウ　乗法　　エ　除法

(4) ア～エのうち，自然数の集合でいつでもできる計算を**すべて**答えなさい。
ア　加法　　イ　減法　　ウ　乗法　　エ　除法